




SEMINARIO –TALLER

“Análisis y Perspectivas de la Poscosecha de Frutas y Hortalizas en el Uruguay”

**Actividades en marcha en investigación,
capacitación y difusión en poscosecha
de frutas y hortalizas**

Dra. Ing. Quím. Patricia Lema
Universidad de la República

21 de noviembre de 2007



Instituciones que participan en actividades vinculadas a la poscosecha

- INIA
 - Estación Las Brujas
 - Estación Salto Grande
- Universidad de la República
 - Facultad de Agronomía
 - Facultad de Ingeniería
 - Facultad de Química
- DIGEGRA
- LATU



Principales actividades realizadas

- Capacitación
- Investigación
- Difusión



Actividades realizadas en Capacitación

- Se han dictado cursos y realizado seminarios y talleres sobre:
 - Manejo poscosecha de frutas y hortalizas
 - Calidad e inocuidad de frutas y hortalizas frescas
 - Control de calidad en plantas de empaque
 - Cata de Frutas
 - Buenas prácticas agrícolas
 - Sistemas de almacenamiento y prefrío
 - Conceptos de seguridad alimentaria



Actividades realizadas en Investigación

- Principales temas en los que se ha trabajado:
 - Selección de variedades y mejoramiento genético para lograr mejor calidad y prolongar la vida poscosecha, teniendo en cuenta también la productividad.
 - Influencia del sistema de producción en la productividad, calidad y poscosecha
 - Control de enfermedades
 - Estudio de pérdidas poscosecha en la toda la cadena, incluyendo la comercialización
 - Estudios de vida útil en condiciones normales de almacenamiento



Actividades realizadas en Investigación

- Estudio de distintas tecnologías para extender la vida poscosecha:
 - Curado
 - Atmósfera controlada
 - Atmósfera modificada
 - Atmósfera ionizada, ozonizada
 - Desinfección y aplicación de alternativas al cloro
 - Control biológico
- Estudio de cadenas de valor



Ejemplos de actividades en curso

- Proyectos I.N.I.A.
 - “Disminución de la vulnerabilidad comercial de los productos frutícolas mediante desarrollo de tecnología de bajo impacto ambiental
 - Caracterizar la fruta proveniente de sistema de producción diferenciado en cuanto a su inocuidad, propiedades físico-químicas y preferencia de consumidores
 - Evaluación de la calidad de consumo de variedades desarrolladas por I.N.I.A. en Uruguay de cebolla y boniato
 - Evaluación de la calidad de tomate industria y variedades de papa para procesamiento



Ejemplos de actividades en curso

- Proyecto I.M.M. - Comisión Administradora del Mercado Modelo, Universidad de la República
 - Estudio de la aplicación de la tecnología de atmósfera modificada a la conservación poscosecha de frutas y hortalizas
- Facultad de Agronomía - Proyecto FPTA
 - Mejoramiento genético y tecnológico de la zanahoria de verano. Se evalúa mejora de rendimiento, calidad, componentes nutraceuticos



Actividades realizadas en Difusión

- Jornadas de difusión
- Publicaciones en boletines y revistas de difusión nacional
- Presentaciones en talleres y seminarios
- Presentaciones en congresos nacionales e internacionales
- Publicaciones en revistas internacionales